

ABSTRAK

Yanottama, Ayub Hanan. 2018. *Spatial Spillovers dan Pertumbuhan Ekonomi: Pendekatan Spatial Durbin Error Model Panel*. Proposal Skripsi. Program Studi Statistika. Universitas Muhammadiyah Semarang. Pembimbing : I. Abdul Karim, M.Si. II. Moh. Yamin Darsyah, M.Si.

Perekonomian adalah salah satu aspek dalam mengukur keberhasilan suatu negara. Pertumbuhan ekonomi biasanya dilihat dengan angka pertumbuhan PDRB (Produk Domestik Regional Bruto). Pertumbuhan ekonomi pada suatu daerah diduga memiliki hubungan dengan pertumbuhan ekonomi dan faktor pengaruhnya daerah di sekitar daerah atau wilayah tersebut atau disebut sebagai *Spatial Spillovers*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui bagaimana pemetaan penyebaran perekonomian di Indonesia dan memodelkan perekonomian di Indonesia secara spasial karena diduga aspek perekonomian di Indonesia memiliki keterkaitan antar wilayah. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah PDRB (Y), Nilai Penanaman Modal Dalam Negeri (X1), Nilai Penanaman Modal Luar Negeri (X2), Jumlah Tenaga Kerja (X3), Human Capital (X4), Nilai Ekspor (X5), Nilai Impor (X6). Metode analisis yang digunakan adalah Spatial Durbin Error Model dengan data panel. Hasil penelitian ini adalah seluruh variabel bebas yang digunakan dalam penelitian yaitu Nilai Penanaman Modal Dalam Negeri (X1), Nilai Penanaman Modal Luar Negeri (X2), Jumlah Tenaga Kerja (X3), Human Capital (X4), Nilai Ekspor (X5), Nilai Impor (X6) ini secara langsung maupun tidak langsung (secara spasial) mempengaruhi PDRB (variabel terikat) pada suatu wilayah di Indonesia, selain itu jika dilihat dari nilai rho pada model SDEM yang terbentuk maka PDRB di suatu wilayah di Indonesia juga dipengaruhi oleh PDRB pada daerah sekitarnya.

Kata Kunci : *Perekonomian, PDRB, Spatial Durbin Error Model Panel*

ABSTRACT

Yanottama, Ayub Hanan. 2018. Spatial Spatial Spillovers and Economic Growth: Spatial Durbin Error Model Panel Approach. Department of Statistics, University of Muhammadiyah Semarang. Supervisor : I. Abdul Karim, M.Si. II. Moh. Yamin Darsyah, M.Si.

The economy is one aspect of measuring the country's achievements. Economic division is seen by the GRDP growth rate (Gross Regional Domestic Product). Arranging the economy in certain places with economic relations and its influence factors around the region or region is called Spatial Spatial. The purpose of this study is to model the economy in Indonesia spatially because of the economic aspects in Indonesia that have inter-regional relations. The variables used in this study are GRDP (Y), Domestic Investment Value (X1), Foreign Investment Value (X2), Total Labor (X3), Human Capital (X4), Export Value (X5), Value Import (X6). The analytical method used is the Spatial Durbin Error Model with a data panel. The results of this study are all the independent variables used in the study, namely Domestic Investment Value (X1), Foreign Investment Value (X2), Total Labor (X3), Human Capital (X4), Export Value (X5), Value Imports (X6) directly or indirectly (affect spatially) affect GRDP (general variables) in regions in Indonesia, apart from that separately from the SDEM model that is formed, the GRDP is regulated in the regions in Indonesia as well as by GRDP in the surrounding area.

Keywords: *Economy, GRDP, Spatial Durbin Error Model Panel*

